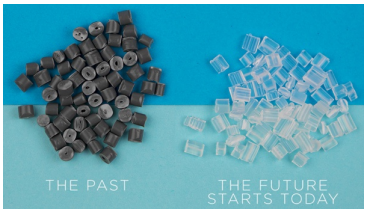
Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

PureCycle raddoppia negli USA

In Georgia posata la prima pietra del nuovo impianto di riciclo e purificazione mediante solvente di rifiuti a base di polipropilene.

25 marzo 2022 08:46

La statunitense PureCycle Technologies ha avviato ad Augusta, in Georgia (USA), i lavori per la costruzione del suo secondo impianto nordamericano dedicato al trattamento di rifiuti a base di polipropilene. Per finanziare il progetto, la società ha recentemente aumentato il suo capitale di private equity di 250 milioni di dollari.



Messo a punto da Procter & Gamble, il processo di purificazione PureCycle, attraverso la rimozione mediante solvente di odori, pigmenti e altri contaminanti, origina resine e di 'polipropilene riciclato ultra puro' (UPRP) destinato ad applicazioni dove le poliolefine rigenerate stentano ad entrare, come imballaggi di beni di largo consumo, articoli di design e complementi di arredo.

Nel nuovo impianto potranno essere installate fino a 8 linee di purificazione, che complessivamente saranno in grado di recuperare fino a 450mila tonnellate annue di rifiuti di polipropilene.
Le prime due unità, con capacità superiore a 110.000 t/a, saranno pronte entro la fine del 2023.

PureCycle Technologies ha anche allo studio la costruzione di un analogo impianto a Ulsan, nella Corea del Sud, in partnership con SK Geo Centric (leggi articolo).

© Polimerica - Riproduzione riservata